Avaceratops

Avaceratops ist eine wenig bekannte Gattung von Vogelbeckensauriern aus der Gruppe der Ceratopsidae innerhalb der Ceratopsia.

Inhaltsverzeichnis

Merkmale

Entdeckung und Benennung

Systematik

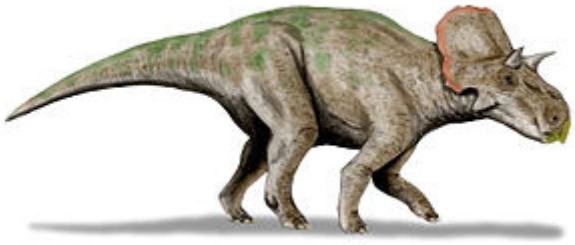
Literatur

Einzelnachweise

Merkmale

Von *Avaceratops* sind bislang nur zwei schlecht erhaltene Schädel und ein teilweise erhaltenes Körperskelett bekannt. Die Funde stammen von subadulten (halbwüchsigen) Tieren, die rund 2,5 Meter lang waren – die Länge der ausgewachsenen Tiere ist nicht bekannt.

Der Körperbau glich mit dem stämmigen Rumpf, den kräftigen Gliedmaßen und dem massiven Kopf dem der übrigen Ceratopsidae. Das Nasenbein und das Postorbitale sind nicht erhalten, dementsprechend lassen sich auch keine genaue Angaben über Nasen- oder Überaugenhörner machen. Der Nackenschild war wie bei allen Ceratopsidae aus dem Scheitel- und dem Schuppenbein gebildet. Er war verglichen mit anderen Ceratopsidae sehr kurz.

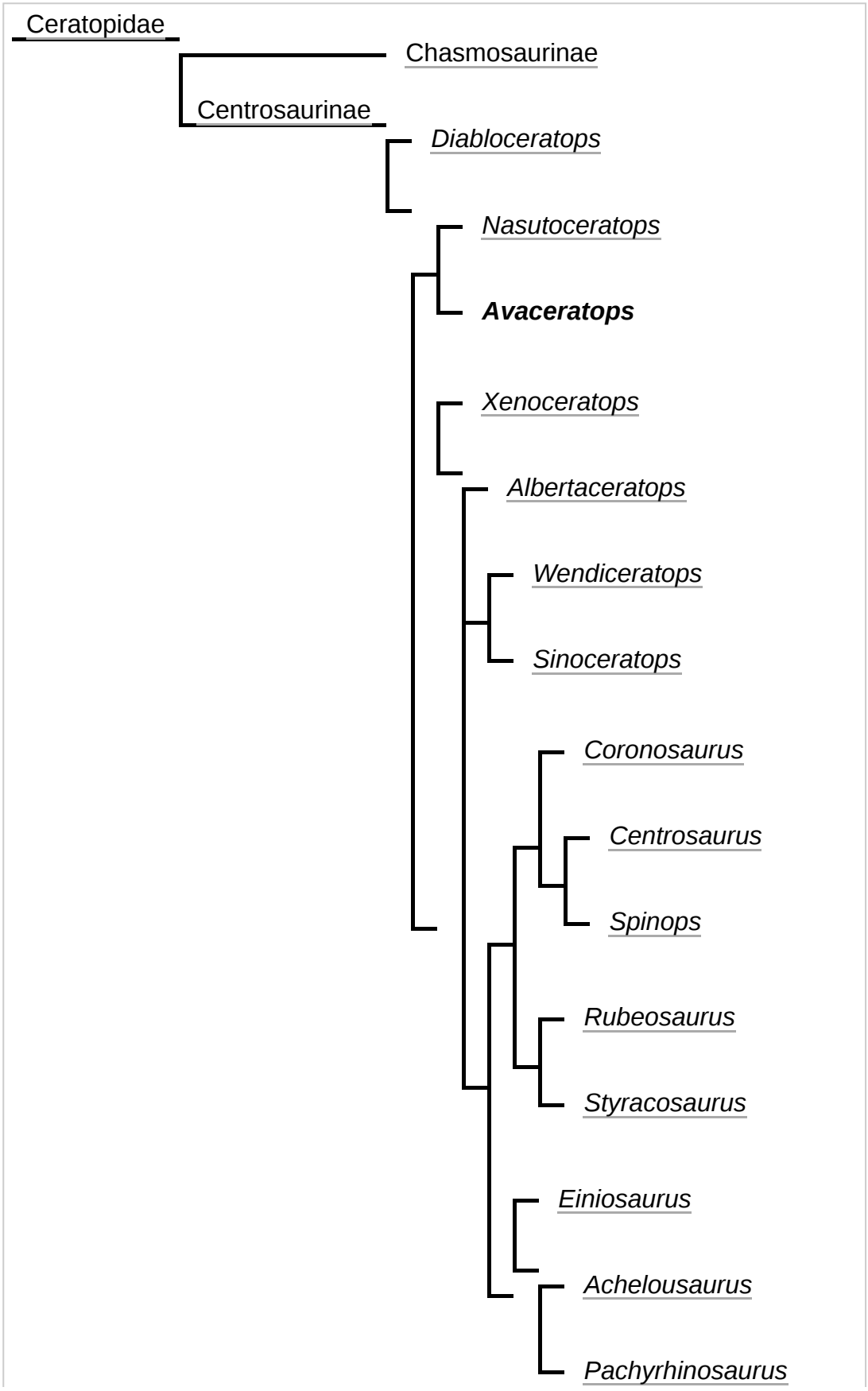
Avaceratops

Spekulative Lebendrekonstruktion von *Avaceratops*
Zeitliches Auftreten
Oberkreide (spätes Campanium)[1] 76,4 bis 72 Mio. Jahre
Fundorte
▪ USA
Systematik
Marginocephalia Ceratopsia Neoceratopsia Ceratopsidae Centrosaurinae *Avaceratops*
Wissenschaftlicher Name
Avaceratops Dodson, 1986
Art
▪ *A. lammersi* Dodson, 1986

Entdeckung und Benennung

Die fossilen Überreste von *Avaceratops* wurden in der Judith-River-Formation im US-Bundesstaat Montana gefunden und 1986 erstbeschrieben. Der Gattungsname leitet sich von „Ava“, dem Vornamen der Frau des Finders der Überreste, und *keratops* (griech. für „Horngesicht“), einem häufigen Namensbestandteil der Ceratopsia, ab. Typusart und einzig bekannte Art ist *A. lammersi*. Die Funde werden in die Oberkreide (spätes Campanium) auf ein Alter von 76 bis 72 Millionen Jahre datiert.

Systematik

Avaceratops zählt zu den Ceratopsidae, das jugendliche Alter der gefundenen Tiere und das Fehlen diagnostischer Schlüsselknochen machen eine genauere systematische Einordnung schwierig. Dodson et al. (2004) sehen aufgrund des Baus des Schuppenbeins und des Zwischenkieferbeins eine Zugehörigkeit zu den Centrosaurinae gegeben. Eine andere Studie kommt hingegen zu dem Ergebnis, *Avaceratops* hätte innerhalb der Ceratopsidae eine urtümliche Position eingenommen und bilde eine Übergangsform zwischen den beiden Unterfamilien Centrosaurinae und Chasmosaurinae.[2]



Systematische Stellung von *Avaceratops* nach Evans & Ryan (2015).

Heute wird *Avacerotops* generell den Centrosaurinae zugeordnet. 2015 wurde der Stammbaum der Centrosaurinae von Evans & Ryan (2015) anlässlich der Erstbeschreibung des in Kanada gefundenen *Wendiceratops* überarbeitet. Demnach stellt *Diabloceratops* die basalste Gattung und das Schwestertaxon aller anderen bekannten Centrosaurinae dar, gefolgt von einem gemeinsamen Taxon aus *Nasutoceratops* und *Avaceratops*.[3] Bei einer phylogenetischen Analyse 2012 wurde *Avaceratops* noch als eine der basalsten Gattungen der Centrosaurinae betrachtet und allen anderen bekannten Gattungen mit Ausnahme des *Diabloceratops* und des *Xenoceratops* gegenübergestellt.[4]

Literatur

- Peter Dodson, Catherine A. Forster, Scott D. Sampson: *Ceratopsidae.* In: David B. Weishampel, Peter Dodson, Halszka Osmólska (Hrsg.): *The Dinosauria.* 2. Ausgabe. University of California Press, Berkeley CA u. a. 2004, ISBN 0-520-24209-2, S. 494–513.
- Michael J. Ryan, Anthony P. Russell: *A new centrosaurine ceratopsid from the Oldman Formation of Alberta and its implications for centrosaurine taxonomy and systematics.* In: *Canadian Journal of Earth Sciences.* Bd. 42, Nr. 7, 2005, ISSN 0008-4077, S. 1369–1387, hier S. 1384, Blatt 16, doi:10.1139/e05-029 (https://doi.org/10.1139/e05-029), Digitalisat (PDF; 1,9 MB) (https://web.archive.org/web/20120225163914/http://www.bio.ucalgary.ca/contact/faculty/pdf/russell/287.pdf) (Memento vom 25. Februar 2012 im *Internet Archive*).

Einzelnachweise

1. Gregory S. Paul: *The Princeton Field Guide To Dinosaurs.* Princeton University Press, Princeton NJ u. a. 2010, ISBN 978-0-691-13720-9, S. 264, Online (https://web.archive.org/web/20150713000046/http://press.princeton.edu/titles/9287.html) (Memento des Originals (https://giftbot.toolforge.org/deref.fcgi?url=http%3A%2F%2Fpress.princeton.edu%2Ftitles%2F9287.html) vom 13. Juli 2015 im *Internet Archive*) **Info:** Der Archivlink wurde automatisch eingesetzt und noch nicht geprüft. Bitte prüfe Original- und Archivlink gemäß Anleitung und entferne dann diesen Hinweis..
2. Paul Penkalski, Peter Dodson: *The morphology and systematics of Avaceratops, a primitive horned dinosaur from the Judith River Formation (Late Campanian) of Montana, with the description of a second skull.* In: *Journal of Vertebrate Paleontology.* Bd. 19, Nr. 4, 1999, ISSN 0272-4634, S. 692–711, doi:10.1080/02724634.1999.10011182 (https://doi.org/10.1080/02724634.1999.10011182).
3. David C. Evans, Michael J. Ryan: *Cranial Anatomy of Wendiceratops pinhornensis gen. et sp. nov., a Centrosaurine Ceratopsid (Dinosauria: Ornithischia) from the Oldman Formation (Campanian), Alberta, Canada, and the Evolution of Ceratopsid Nasal Ornamentation. (http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0130007)* PLOS ONE 10 (7): e0130007. doi:10.1371/journal.pone.0130007 (https://doi.org/10.1371/journal.pone.0130007).
4. Michael J. Ryan, David C. Evans, Kieran M. Shepherd: *A New Ceratopsid from the Foremost Formation (Middle Campanian) of Alberta.* In: *Canadian Journal of Earth Sciences,* Bd. 49, Nr. 11, 2012, ISSN 0008-4077, S. 1251–1262, doi:10.1139/e2012-056 (https://doi.org/10.1139/e2012-056).

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Avaceratops&oldid=194539015“

Diese Seite wurde zuletzt am 1. Dezember 2019 um 15:15 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden.
Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.